

كتاب

رسالة في تصحيح مسائل الجبر بالبراهين الهندسية

مؤلف

ثابت بن قرة بن مروان

Thabit bin Qureh bin Marwan

ف ٧٥٨ من ١١٧٤
رقم التصوير

الكتابة اليدوية
عدد المخطوطات ٢٤٥٧ رجب

اسم الكتاب رسالة محمد في تجميع مسند الحجة باب البراءة

اسم المؤلف لايت بن قرق

تاريخ النسخ ٨٦٠

عدد الأوراق ٤٤٠

القياس ٢٥ × ١٥

الملاحظات

قول لا اله الا الله في تسبيح سائر الجاهل بالبراهين الهندية
 قال الاصول التي ابيها مرجع اكثر سائر الجاهل في تسبيح سائر الجاهل
 عليها هو الوجود في هذا الوجود في استخرج ذلك بالشكل السائر
 من القواعد الثمانية من كتاب او تليد من اصف بن برخيا
 انه قد وخلص طرية من اضافة الواحد الذي يتقدم به الخطوط
 مثل العدد المذمومة المذمومة وخرم سطح ذلك فمن بين ان المذمومة
 هو ان اذا كان المذمومة في اضافة ذلك في اضافة الحساب
 والعدد مثل ان في الواحد الذي يتقدم به الخطوط الحساب
 ان في الواحد الذي يتقدم به الخطوط هو المذمومة في اضافة الحساب
 والعدد وكن طرية من هذه الاضافة مثل هذه المذمومة والعدد
 فخط ان في به فسطح هذه المسئلة في اضافة الحساب والعدد
 كن خط ان في به فسطح هذه لان ان خط به فسطح
 به وسائر هذه المذمومة على هذا السبيل في اضافة خط به مثل ان
 مع المذمومة وكن في المذمومة المذمومة المذمومة في اضافة خط به

معلوم و هو مثل ضرب هاء في ا ب لان ا ب مثل ا ب ضرب
هـ ا في ا ب معلوم و هـ ا معلوم لان هـ ا قاعدة معلوم فقط
يرجع الامر الى مسئلة متقدمة متقدمة و هو ان هـ ا به معلوم و
عليها ا ب و كان ضرب هـ ا في ا ب معلوما و قد تبين في الشكل الثاني
من القواعد الثمانية من كتاب الاصول ان هـ ا لا قسم فقط به بنفسين
على نقطة و هـ ا ضرب هـ ا في ا ب مع مربع ا ب هو مثل مربع ا ب و
ضرب هـ ا في ا ب معلوم و مربع ا ب معلوم فمربع ا ب معلوم ف هـ ا
معلوم و اذ انقصنا هـ ا من هـ ا معلوم بقي ا ب معلوم و هو الجذر
و اذ اخذنا هـ ا في مثل هـ ا كان مربع ا ب معلوما و هو المال ذلك
ما اردنا ان نبين و هذا المسلك هو الحق المسلك اصحاب الجذور

مح استغفره في السنة، ذلك انما هو

نصف والا بن ابرو کا نصف

خطہ روز بہ روزیہ فی شہرستان

منہج نصف فکریہ و زونہم المذہب

میں یہ یقین ہو کر آیا کہ تاج پانی اس لیے مجھ سے انکار کر رہا ہے

مجموع ا ب مع نصف الخط و اخذ من جذر المربع ما بقوله الثاني ان
 مجموع ا ب مع نصف الخط معلوم اذ كان مرتبها معلوماً فنقسم
 نصف دد الاربعة اربعة كتنقنا نصف به فحل لم الباقي
 وهو مقدار نقصه من ذلك نصف مقدار اربعة كتنقنا خط
 هو ليصل الباقي كما حصل في ا ب وهو بدني مثله فدر المال
 كما عرفنا من ا ب مرتبه وهو المال الاصل الثاني وهو
 وهو يحصل بدور الاربعة في استخراج ذلك من المقالة الثانية
 من كتاب اقليدس في الشكل الخامس على ا نصف فحل المال مربع
 ا ب ح و فحل ا ه من اضعاف الواحد الذي تقدم به الخطوط
 مثل العدة المرفوعة للاربعة اربعين ان ا ه اطل من ا ب
 اذ اكانت ا ب ح و د في ا ب ا كساب ضرب ا ب ح ا ه اطل
 من المال و تتم سطحه و يبين كايقل ان مساو للمساو على
 به سبب السبب و اذ انقصر دد ح و هو المال بقى د و سببها
 للعدد و قدره معلوم وهو مثل ضرب ا ب ح و د و خط
 فحصل لا بد على ان خط ا ب ح و د معلوم فتم على ا ب ح و د

اسم غانه معلوما و قد تبين في الشكل الخامس من المتتات
 الثانية من كتاب اقليدس ان اذا قسم ا ه بنصفين على و فان
 ضرب ا ه في م مع مربع او مثل مربع او كمن او معلوم و مربع
 معلوم و ضرب ا ب في م معلوم فيبقى مربع او معلوما فرد معلوما
 و اذا انقص من ا ه او م في م فيبقى حاصل ا ب معلوما و هو الجذر او
 ضدها في مثل كان الجذر معلوما و هو المال و ذلك ما اردنا ان نبين

وهذا المسك ايضا هو الحق لمسك اهل الجبر في
 حساب هذه المسئلة و ان كان احتلت على المربعين
 جميعا استحال الزيادة و النقصان في هذا
 الاصل الثالث و هو م ه و ج ه و ج ه و ج ه
 البرج في استخراج ذلك بالشكل السادس كما قلناه

الثانية من كتاب اقليدس على ما اصف بخص المال مربع الجذر
 و بخص ما ا ه من ا مثال المربع الذي يقسم به الخطوط مثل م ه
 الاخذار و هو ا ب ان يكون معلوما ان يكون اقص من ا ب
 لان المربع م ه على م ب الحساب ضرب ما غ ا ه اقل من المال



وتمرر مناجاة فسطاح مثل الجذور وبقية سطح و مساوية للعدد
 عند اذن معلوم و هو ضرب اب في س فنته حاصل الجذر على ان
 خطاه معلوم و زدي فيه س فكان ضرب اب في س معلوما
 و قدرتين في الشكل السادس من المقالة الثانية من كتاب الهندسة
 انما اذا قسم ا ه بنصفين على و كان ضرب اب في س معلوما
 هو معلوم فرج و ب معلوم فخط و ب معلوم و خط و ا معلوم
 اذا كان نصف ا ه معلوما فمعلوم معلوم و ا و معلوم فخط اب
 معلوم و هو الجذر و اذا اضربناه في مثله كان مربع ا ه معلوما و هو
 الكمال و كان بنصفين ا



و سبيل هذه المسئلة
 التي قبلها في موافقة
 طريق استزاجها بالعدد
 طريق استزاجها بالعدد ثم
 و انما الى الارضين

ليعقوب بن اسحق في ترجمة صدر الكتاب او قليدس
ان الاسباب التي يكون منها العلم وبمسرها
يحاط بالعلوم من الجزء والمثال والمثل والنظر
والفصل والبرهان والتمام. اما الجزء هو القول الاول
او السالب للمقدم لاظهار البنية قبل التفسير واما المثال
فهو رسم صورة الاشكال للجزء عنها المداول بها على معنى الجزء
واما المثل فيصرف الجزء من جهة الى ما يمكن في الوضع واما
النظر فهو ترتيب القول في تلوين برهان الجزء واستسا
الفصل فالفرقان بين الجزء الممكن وغير الممكن واما

البرهان فهو الحق على تحقيق الجزء

وهو ما كان الجزء او سائبا

واما التمام فالعلم المقصود

معرفة الذي ان اجله قدم

مع ما كان مناه

تم

بسم الله الرحمن الرحيم ثبت تم بأية العقيدة بلدي بغير حجة
بما يطلب في القوي الطبيعية وهي العبادية والعبادة
والعاشقة والله اعلم وانما قوة واحدة قال

انتم تضيفون هذه القالات اليه التي سنده مني فيها البيان على
ان القوي الطبيعية والاسكنة والعبادة والعبادة هي قوة واحدة
في الموضع والعلامة اربعة ثلث منها ايات وهي اربعة
الاول هي الجذب والاسكنة والعبادة هي قوة واحدة على الله تعالى
وهو الرب والعبادة واحدة الى ان يتم ما في التكملة من سكة
الادل منها في ثمة الله على الاطلاق من جنتي القوي التي كانا
ينبغي ان القوي في ذكر العالمين الكتاب على فيها انما
شركة الكرامة اية الى قوة اسوة الى العباد التي تقسم اليها
بجنتي القوي الذي الكلام فيه والادل التكملة في قوة ورو
هذه القوي والعلامة والادل الكلام في الرابع فانها اربعة
على فضل العباد بعضها في بعض وانتم على بعض من بعض
الرابع البيان على ان هذه القوي التي كانت فيها ما تحتها